AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP16-10-67 702606

PUBLICATION PÉRIODIQUE : 24 numéros par an

ÉDITION DE LA STATION DE L'ILE DE FRANCE
(SEINE, SEINE-&-OISE, SEINE-&-MARNE, EURE)

ABONNEMENT ANNUEL 25 F

Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux, 47 Av. Paul-Doumer, (93) MONTREUIL-s-BOIS - 287 76-71
C. C. P. PARIS 9063-96

12 OCTOBRE 1967. BULLETIN n° 85

LE DESHERBAGE DES CEREALES D'HIVER EN PREEMERGENCE

Longtemps tenues à l'écart de la technique du désherbage chimique de préémergence (c'est-à-dire avant la levée de la culture et des mauvaises herbes), les céréales peuvent maintenant en bénéficier.

L'objectif principal de ces traitements est la destruction précoce des graminées adventices, principalement le vulpin des champs, dont la concurrence est très préjudiciable et qui lève un peu à toute époque, mais surtout à l'automne en même temps que le blé.

Trois produits sont actuellement utilisables :

- Pour les orges : le Triallate s'emploie à la dose de 1 kg 200 de matière active à l'hectare. Ce produit volatil doit être appliqué avant le semis sur un terrain bien préparé et incorporé aussitôt par deux passages croisés de herse.

- Pour les blés : le Néburon. Urée substituée particulièrement insoluble, s'utilise après le semis du blé et avant la levée du vulpin.

La destruction de celui-ci est souvent lente et ne s'achève qu'à la fin de l'hiver. La persistance du néburon dans le sol lui permet de contrôler également les levées printanières de vulpin. En outre une bonne efficacité est à signaler sur nombre d'adventices dicotylédones annuelles à l'exception des véroniques. Les vivaces (chardons) sont naturellement résistantes. La sélectivité pour le blé est très grande.

La dose d'autorisation de vente est de 2 kg 400 de m.a. / ha, mais les meilleurs résultats sont obtenus suivant la nature du sol, notamment la richesse en argile, avec 3 kg ou 3 kg 600 de m.a./ ha.

Le Nitrofène doit être appliqué dans les 48 heures suivant le semis. La destruction du vulpin est rapide, avant même sa levée. La sélectivité pour le blé est également bonne, malgré la possibilité de jaunissements passagers, surtout en situations humides, qui ne doivent pas inquièter.

Le Nitrofène est dépourvu d'activité vis-à-vis des dicotylédones. Seules parmi cellesci, les véroniques sont sensibles à ce produit. Par contre, il aurait montré l'année dernière des propriétés intéressantes contre la folle avoine.

La dose d'emploi est de 2 kg de m. a. / ha.

P168

Comme tous les traitements de préémergence, les trois produits cités ci-dessus doivent être pulvérisés sur un sol bien préparé, sans grosses mottes, avec un pulvérisateur bien réglé, apportant 400 à 500 litres d'eau à l'hectare.

L'avantage de ces traitements est de supprimer très tôt la concurrence des adventices et de se pratiquer à une période où le matériel entre encore aisément dans les champs, surtout si l'on fait suivre sans délai le semoir par le pulvérisateur.

Mais n'oublions pas qu'une gamme maintenant assez large d'autres herbicides, s'offre également en traitements de printemps pour la destruction du vulpin dans les blés et qu'ils présentent d'autres avantages que nous rappellerons le moment venu.

C. PFEIFFER.

INFORMATIONS

CULTURES FRUITIERES

CHANCRE COMMUN DU POMMIER

Nous rappelons (voir bulletin du 26 août) que pour la protection des rameaux contre le chancre commun du pommier, des traitements doivent être effectués au cours de la chute des feuilles ; c'est en effet par les plaies résultant de cette chute que se produit l'infection.

Les dangers de contamination sont d'autant plus importants que la chute des feuilles se prolonge sur une plus longue période et que le temps à cette époque est plus doux et plus humide. Deux traitements au moins sont nécessaires : le 1er au début, le 2ème aux 3/4 de la chute des feuilles. Utiliser une préparation cuprique dosant 400 à 500 g. de cuivre métal par Hl.

MALADIES DU FRAMBOISIER

Les rameaux atteints par le Didymella et l'Anthracnose seront supprimés et brûlés. Appliquer après cette opération un traitement cuprique (250-300 g. de cuivre métal par hl).

GRANDES CULTURES

GROSSE ALTISE DU COLZA.

Le nombre des adultes dans les cultures de colza d'hiver va s'accroissant depuis fin septembre, occasionnant des dégâts non négligeables dans les semis tardifs (environ 2 - 3 feuilles vraies actuellement).

Rappelons que ce sont les larves issues des pontes déposées d'octobre à décembre qui provoquent généralement les plus graves dégâts en détruisant le bourgeon terminal.

La fécondité de l'insecte est telle qu'il y a danger dès que la population moyenne est de 2 insectes au m2.

Examiner les bordures de pièces par beau temps ensoleillé : Intervenir éventuellement avec l'un des insecticides conseillés dans la liste des produits homologués. Utiliser de préférence un produit persistant dont l'action ne soit pas limitée par les températures basses. Choisir une belle journée pour traiter.

NOTE : Le problème est particulièrement important dans quelques cultures du sud de l'Essonne et de Seine-et-Marne.

L'Ingénieur et l'Agent Technique
chargés des Avertissements Agricoles,
H. SIMON et R. MERLING.

L'Inspecteur
de la Protection des Végétaux,
G. BERGER.

Dernière note : Bulletin 84 du 19 septembre 1967.

Imprimerie de la Station de l'Ile-de-France - Directeur-Gérant : L. Bouyx.
47, Avenue Paul Doumer - 93-Montreuil-sous-bois.